建设项目基本情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">定州嘉泽建筑用石加工有限公司建设石材加工项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">定州嘉泽建筑用石加工有限公司</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td colspan="2">寇彬</td><td>联 系 人</td><td colspan="2">寇彬</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5">定州市东亭镇元光村</td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td>13933205170</td><td>传 真</td><td></td><td>邮政编码</td><td>073000</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">定州市东亭镇元光村北 800m 处</td></tr>
<tr><td>立项审批部门</td><td colspan="2"></td><td>批准文号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="2">新建☒改建□技改□</td><td>行业类别及代码</td><td colspan="2">建筑用石加工
C3032</td></tr>
<tr><td>占地面积（平方米）</td><td colspan="2">1260</td><td>绿化面积（平方米）</td><td colspan="2">200</td></tr>
<tr><td>总 投 资 (万元)</td><td>500</td><td>其中：环保投资（万元）</td><td>2.5</td><td>环保投资占总投资比例</td><td>0.5%</td></tr>
<tr><td>评价经费（万元）</td><td></td><td>预期投产日期</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

工程内容及规模：

一、项目由来

定州嘉泽建筑用石加工有限公司拟投资 500 万在定州市东亭镇元光村北 800m 处，建设石材加工项目，目前该项目已建成，属于未批先建项目。依据《中华人民共和国环境保护法》的相关规定，定州市环境保护局已对该项目未批先建行为进行了处罚（见附件）。公司为拟入统企业，定州市工业和信息化局出具了相关说明（见附件），该项目不在“双违”范围之内（见附件）。本项目不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订）限制类和淘汰类，为允许类项目；且不在《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》之列，项目建设符合国家及地方产业政策。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、生态环境部令第 1 号《建设项目环境影响评价分类管理目录》“十九、非金属矿物制品业”51 石灰和石膏制造、石材加工、人造石制造、砖瓦制造中石材加工，该项目需编制环境影响报告表。为此，定州嘉泽建筑用石加工有限公司于

2018 年 5 月委托河北博鳌项目管理有限公司承担该项目的环境影响评价工作，我单位接受委托后，立即组织人员赴现场进行了环境现状调查和收集资料等项工作，依据建设项目环境管理有关规定和《环境影响评价技术导则》的有关要求，编制了《定州嘉泽建筑用石加工有限公司建设石材加工项目环境影响报告表》。

在本次评价工作中，曾得到定州市环境保护局及建设单位的大力支持，在此一并致谢。

二、项目基本情况

（1）项目名称：定州嘉泽建筑用石加工有限公司建设石材加工项目

（2）建设单位：定州嘉泽建筑用石加工有限公司

（3）项目性质：新建（已建成，补办环评手续）

（4）建设地点及周边关系：项目位于定州市东亭镇元光村北 800m 处，厂址地理位置中心坐标为北纬 38°28′50.39″，东经 115°8′20.64″。项目东侧为空地，南侧为制胶厂，西侧为村路，隔路为定州祥丰水泥制品有限公司，北侧为空地，

周边环境敏感点：项目北距定州市南齐村 1680m，东北距黄家营村 1530m，东南距元光新民居 950m，元光村 800m，南距定州市晏阳初中学 330m，沙河灌渠 330m，南距东亭村 700m，西南距东亭新民居 1500m，定州市东亭中心卫生院 630m。

项目地理位置见附图 1，周边环境敏感点分布图见附图 2。

（5）占地面积：项目总占地面积 1260 平方米，该项目建设符合东亭镇乡镇企业用地发展规划，且不属于双违企业，定州市东亭镇人民政府出具了项目占地证明（见附件）。

（6）项目投资：项目总投资 500 万元，其中环保投资 2.5 万元，占项目总投资的 0.5%。

（7）建设规模及产品方案：年产台面 2000m^2、工程板 4000m^2、墓碑 300 块的生产能力。

（8）建设阶段：项目已建成。

（9）劳动定员及工作制度：项目劳动定员为 5 人，项目年工作日为 300 天，日工作制度为白班工作制，工作时间 8 小时。

（10）工程组成及建设规模

本项目由主体工程、辅助工程、公用工程和办公生活设施组成，其中，主体工程主要建设一座生产车间，内设原料区、成品区及生产区；辅助工程包括办公室；公用工程供电设施由定州市东亭镇统一供给，供水设施厂区内自建取水井；由于项目职工来自周边农村，厂区内不设食堂和浴室等设施。本项目总建筑面积 920m^2。

本项目项目组成及建设内容见表 1。

表 1　　项目组成及建设内容一览表

<table>
<tr><th>序号</th><th colspan="2">项目组成</th><th>建筑面积(m²)</th><th>建筑结构</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>1</td><td>主体工程</td><td>生产车间</td><td>900</td><td>钢结构</td><td>内设原料区、成品区及生产区</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">辅助工程</td><td>办公室</td><td>20</td><td>砖混结构</td><td>职工办公区</td></tr>
<tr><td>危废间</td><td>5</td><td>砖混结构</td><td>暂存云石胶包装桶</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td rowspan="3">公用工程</td><td colspan="4">供电设施由定州市东亭镇变电站供给。</td></tr>
<tr><td colspan="4">厂区自建取水井。</td></tr>
<tr><td colspan="4">办公取暖采用空调。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">4</td><td rowspan="4">环保工程</td><td>废气</td><td colspan="3">石材切割、打磨、雕刻采用湿法作业，使用循环水喷淋工艺，不产生粉尘；人工磨边工艺粉尘采用水帘除尘设备捕集，此工序无粉尘产生；原料储存、装卸时产生的少量无组织粉尘；粘合工序采用环保云石胶，间断操作且使用量小，有机废气产生量极小无组织排放。</td></tr>
<tr><td>废水</td><td colspan="3">生活盥洗废水全部用于泼洒厂区地面抑尘；生产切割、打磨、雕刻工艺废水经沉淀后循环利用，不外排。</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="3">选用低噪声设备、厂房隔声、基础减振等治理措施</td></tr>
<tr><td>固废</td><td colspan="3">石板材废料及沉渣外售；废包装桶由生产厂家回收；生活垃圾由环卫部门定期清运</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">合计</td><td>920</td><td></td><td></td></tr>
</table>

（11）总平面布置

本项目按照有利于生产，便于管理，运输短捷，人流物流通畅的原则进行布局，分为生厂区、储存区和办公生活区。**生厂区及储存区**位于厂区东部，建设一座生产车间，内设原料区、成品区及生产区；**办公生活区**位于厂区北部建设办公室，办公室东侧为危废间；大门布置在厂区西部。

建设项目总平面布置见附图 3。

三、主要生产原材料和生产设备

（1）主要原材料及用量

项目采购禁止使用放射性超过国家规定标准的石材作原材料，原辅材料见下表。

表 2　　主要原辅材料用量一览表

序号	原料名称	年消耗量	备注
1	大理石	4000m²	外购
2	花岗岩	4000m²	外购
3	高品质云石胶	0.5kg	外购
4	新鲜水	690m³	厂区自备水井供给

表 3　　云石胶成分表

成分含量名称	环氧树脂	颜料	固化剂	溶剂
质量含量%	85	10	2	3

（2）本项目主要生产与辅助设备清单见表 4。

表 4　　主要生产与辅助设备清单一览表

序号	设备名称	单位	数量
1	桥式红外线切割机	台	2
2	手摇切割机	台	1
3	仿型机	台	1
4	磨边机	台	2
5	磨光机	台	1
6	角磨机	台	5
7	雕刻机	台	3
8	水帘除尘设备	台	1

四、公用工程

（1）给水

本项目采用湿式切割、打磨加工工艺，生产用水主要为切割、打磨及雕刻用水，用水循环量为 6m^3/d，损耗按 20%计，补充用水量为 1.2m^3/d（216m^3/a）；本项目石材原料堆存场需定时洒水抑尘，用新鲜水量为 1m^3/d（180m^3/a）；厂内不设食堂、宿舍、浴室等生活设施，厕所为防渗旱厕，职工生活用水主要为日常饮用、盥洗水，本项目劳动定员 5 人，用水量按每人每天 20L 计，职工生活总用水量为 0.1m^3/d（30m^3/a）。本项目新水总用量为 690m^3/a，水源由厂内自备井提供，可满足用水需求。

（2）排水

本项目生产废水经厂内沉淀澄清后全部循环使用，不外排；石材原料堆存场洒水自然蒸发，不外排；生活污水主要为职工盥洗废水，产生量按用水量的 80%计，即 0.08m^3/d（24m^3/a），可全部用于厂区泼洒抑尘，厕所为旱厕，定期清掏。

本项目水量平衡图见图 1。

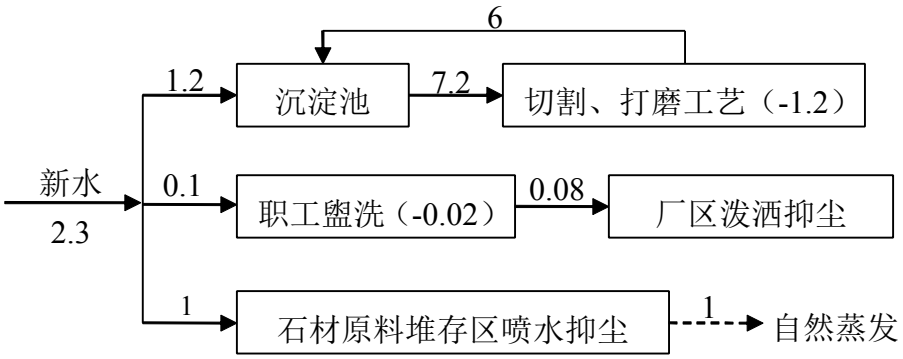

图 1　　建设项目水量平衡图

（3）供热

本项目冬季不生产，不设燃煤锅炉房，办公取暖采用空调。

（4）供电

本项目供电电源引自定州市东亭镇供电管网，全厂年总用电量为 10KWh，能够满足用电需求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，无原有污染及环境问题。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

（1）地理位置

定州市位于华北平原中部，河北省中部，保定市最南端。南距省会石家庄 48km，北距保定市 68km，距首都北京 208km，距天津 220 公里，距石家庄河北国际机场 38 公里，距黄骅港 165 公里，是华北地区重要的交通枢纽。定州市东邻安国，西接曲阳，北与望都、唐县毗邻，南与新乐、无极、深泽接壤。地理坐标在北纬 38º14′～38º40′东经 114º48′～115º15′之间。南北纵跨 48km，东西横跨 40km。

项目位于定州市东亭镇元光村北 800m 处，厂址地理位置中心坐标为北纬 38°28′50.39″，东经 115°8′20.64″。项目东侧为空地，南侧为制胶厂，西侧为村路，隔路为定州祥丰水泥制品有限公司，北侧为空地，

周边环境敏感点：项目北距定州市南齐村 1680m，东北距黄家营村 1530m，东南距元光新民居 950m，元光村 800m，南距定州市晏阳初中学 330m，沙河灌渠 330m，南距东亭村 700m，西南距东亭新民居 1500m，定州市东亭中心卫生院 630m。

地理位置见附图 1，周边环境敏感点分布图见附图 2。

（2）地形地貌

定州市地处海河流域的冀中平原，由太行山东麓洪积、冲洪积堆积而成。定州市地势平坦，全是自西北向东南微微倾斜。境内有少数沙丘、土丘，还有河畔低洼地。西北地面海拔高度 61.4-71.4m，东南地面高程 33.2-36.7m，全市平均海拔高程 43.6m，地面坡降 1.4~0.7‰。

项目占地地势平坦，适合构筑物建设。

（3）气候

定州市属温带－暖温带半湿润半干旱大陆性季风气候，半湿润暖湿气候区。四季分明，冬季寒冷、干燥、少雪，春季多干热风，夏季高温、高湿、降水集中，秋季秋高气爽；年均日照 2611.9 小时；多年平均气温 12.4℃，年际间气温差异不大，7 月温度最高，月平均气温为 26.5℃，1 月气温最低，月平均气温-3.9℃。冬季干旱少降水，夏季炎热多雨，年内降水变化为一峰一谷型；历年平均降水量为 503.2mm；累年年均绝对湿度为 11.3HP；累年年均蒸发量为 1910.4mm；无霜期平均为 190 天。

全年风向以东北风频率最大，南风次之，累年年平均风速为 2m/s。春季平均风速最大，夏秋两季风速最小。六级以上大风多发生在春季，夏季则多雷雨大风。极端最大平均风速为 22m/s，风向西北，出现在 1968 年 12 月 1 日。

定州市多年气候统计结果见表 5。

表 5　　定州市多年气象要素一览表

项目	单位	数值
多年平均气温	℃	13.1
极端最高气温	℃	41
极端最低气温	℃	-18.2
多年平均气压	Hpa	1010.2
多年平均降雨量	mm	481.79
多年最大降雨量	mm	779.6
多年最小降雨量	mm	291.9
多年平均相对湿度	%	63.0
多年平均蒸发量	mm	1634.38
多年平均日照时数	h	2417.4
多年平均风速	m/s	2.0
多年最大风速	m/s	22

（4）地表水

定州市境内河流均为过境河流，属海河流域大清河系，其作用以防洪排涝为主，流经河流主要有沙河、唐河、孟良河、小清河。境内河流多数发源于山西省，顺地形走向，经本市东流汇入大清河。另有黑龙泉、马刨泉等自流泉水，形成较好的水利条件。

①沙河：发源于山西省繁峙县东北 65km 的弧山，自发源地流向东南，穿越长城、铁岭口，经阜平县、曲阳县、行唐县，再经新乐县小吴村，从大吴村进入本市，向东南穿行本市南部，至南大定村出境入安国市。在安国市三岔口汇慈河、木道河、孟良河，下称潴龙河。东北经博、蠡、高、安四县入白洋淀。

沙河在定州市段主河道长 26.4km，南支河道长 15.2km，主支河道两段共长 41.6km。沙河属季节性河流。

②孟良河：发源于曲阳县西北孔山的曲道溪。自西向东横穿市境，经堡自瞳、大杨庄、韩家洼、纸房头、东朱谷、石板、号头庄、刘良庄、佛店等 13 个乡，在本市西柴里村流入安国市界，在安国市三岔口与沙河交汇称潴龙河。

孟良河在定州市境河长 38km，流域面积 165km^2。孟良河为季节性河流，平时干涸无水，汛期常因暴雨成灾。

③唐河：发源于山西省浑源县的翠屏山，在定州市境内长 42.6km，流域面积 302.5km^2，占地 4.3 万亩。京广铁路以西最大河宽 2500m，最小河宽 300m，河道宽浅多沙，过水深度 1.6～2.0m，京广铁路以东平均河宽 160m，河道深度 2～4m。唐河也是季节性河流。

④小清河：是定州历史上形成的一条自然河道，原来干涸无水。定州市铁东污水处理厂（定州中诚水务有限公司）投入运营以后，小清河成为其达标出水的接纳河道。

（5）水文地质

①地下水

根据《保定市第二次水资源评价报告》，定州市全市浅层地下水可开采量为 19141 万 m^3/a，地下水资源量为 15509.92 万 m^3/a；其中降水入渗补给量为 11104 万 m^3，为主要补给项；河道渗漏量为 3540 万 m^3；侧向流入量为 1661 万 m^3；渠系渗漏量为 752 万 m^3；灌渠田间入渗量为 113 万 m^3；井灌回归量为 3392 万 m^3，越流流出量为 393 万 m^3，侧向流出量为 1029 万 m^3。

项目所在区域位于太行山山前断层东侧，有数百米第三系、第四系覆盖层，处于唐河冲洪积扇的中上游地段，第四系上部普遍有一层埋深 30～50 米左右的粗砂、卵砾石层。当地农林供水井成井深度多在 40～50 米左右，能满足使用，区域静水位 18～19 米左右，该区水文地质条件较好，属强富水区。

定州市第四系地表水类型属松散岩类孔隙水。目前以开采浅层地下水为主，根据本区的水文地质剖面图，本区 110～140 以下为深层含水组。

浅层含水层属潜水～微承压水。底板埋深 110～140m，自西北向东南逐渐加大。底部相对隔水层为粉质粘土和粉土，厚度一般 15～25m。浅层含水组分上下两段，上段含水层岩性以粗砂为主，下段含水层多为粘性土与砂砾石互层，是该地次级含水层，含水层厚度一般 30～70m，含水层层数 4～7 层。自西北向东南富水性逐渐由强变弱，西部单位涌水量可达 45m^3/h.m，东部单位涌水量也在 20m^3/h.m 以上。补给主要来源为大气降水入渗，地下水的径流条件较好，地下水流向沿唐河冲积扇轴部由西北向东南，水力坡度一般为 1.43‰～0.5‰。

深层含水组属承压水。根据含水介质的空间分布及当地目前地下水的开采现状，将含水

组分为上、下两段。上段底板为 Q2 底界，埋深 290～360m。含水层岩性以中砂为主，300m 以下砂层风化强烈。含水层厚度一般 110～120m。受唐河和沙河冲积扇的影响，单位涌水量相对较大，为 40～50m3/h.m。下段底板为 Q1 底界，埋深 500～580m。含水层以中砂、粗砂为主，风化强烈，含水层厚度 90～110m。深层地下水的补给来源为侧向径流，排泄方式以侧向径流排泄为主，人工开采为辅。深层地下水自西北向东南，水力坡度一般为 1.67～0.75‰，西部水力坡度大于东部。

②工程地质

该区地质构造为第四纪冲积层，主要为松散的沉积物。自下而上岩性垂直变化，表层以粘质砂土夹薄层细砂为主，向下为亚粘土、细、中粗砂、砾石交互沉积，具有较好的富水性。

本项目厂区出露地层为第四系洪冲积物，地形平坦开阔，地层结构基本一致，工程地质条件较好，构造相对稳定，场址地震基本烈度为 7 度，处于建筑抗震的有利地段。

（6）土壤、植被

定州市土地肥沃，主要土壤类型共有褐土和潮土两个土类，42 个土种，质地多为沙壤土和轻壤土。

定州市的植物资源主要为人工种植的农作物和林果。农作物类的有冬小麦、玉米、谷子、红薯、马铃薯、绿豆、大豆、红小豆、荞麦、高粱、棉花、花生、芝麻和各种蔬菜瓜果等。常见的林果类树种有榆、槐、杨、桐、椿、柳、枣树、梨、苹果、桃、杏、沙果、柿子等。2008 年统计数据全市市域森林覆盖率达 22.8%。

建设项目附件无自然保护区，无珍稀濒危保护动植物分布。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

（1）行政区划与人口分布

定州市辖三个城区办事处、19 镇、3 乡，市域面积 1274 平方公里，2012 年底定州市域总户籍人口为 117.7 万人。2012 年市域城镇化水平约为 35.07%。定州市城区现状人口为 20.2 万人，用地 25.2 平方公里。

（2）工农业生产

定州市农业基础雄厚。全市耕地面积 126 万亩，基础设施完善，生产条件优越，是国家确定的小麦、棉花、花生、草莓、蔬菜、瘦肉型猪、速生丰产林七大商品基地。粮食、油料进入全国百强，蔬菜成为特色产业，年产粮食 73.3 万吨，油料 61.6 万吨，水果 13 万吨，蔬菜 132 万吨，猪出栏 80 万头。肉牛、花生、脱水蔬菜、腌渍菜等十多种农副产品和加工产品畅销国际市场。

工业经济快速发展。全市工业形成了机械、医药、纺织、建材、食品、化工六大支柱产业。胜利汽车、乐凯不锈钢、柠檬酸、健身球、武术刀剑等 45 种产品销往 50 多个国家和地区。胜利客车、开元铸造厂、建华药用玻璃厂等几家军工大型企业在定州落户。乡镇企业异军突起，形成了铸造轧钢、钢网编织、体育用品、纺织加工等十大优势行业，九个工业小区初具规模。

第三产业快速增长，内部结构进一步优化。全市共有各类市场 93 处，其中专业市场 24 处，年成交额超亿元市场 7 个，全是市场交易额 30 亿元，全市共有市属流通企业 138 家，从业人员 7435 人，销售收入 77469 万元，为构筑定州新的产业优势奠定基础。

（3）交通运输

定州位于京津之翼、保石之间，京广铁路、107 国道、京珠高速公路纵观南北，塑黄铁路横贯东西，市区距北京 185 公里，距天津 220 公里，距石家庄河北国际机场 38 公里，距黄骅港 165 公里，已成为华北地区重要的交通枢纽。

（4）文化卫生

定州市文教卫生事业发展较快，2012 年，全市共有各级各类学校 340 所，其中普通中学 69 所，小学 261 所，中等专业学校 2 所，技校 1 所，职业中学 6 所。

全市各种医疗机构 56 所，共有病床 1342 张，编制床位 1167 张，标准床位 1075 张。全市各类卫生技术人员 2043 人，其中执业医师 529 人，执业助理医师 286 人，注册护士 279 人。其他技术人员 40 人。

（5）文物古迹

定州市名胜古迹丰富，市内文物保护单位有孔庙、考棚、开元寺塔、慕容陵、东坡槐、白果树等 8 处国家和省级文物保护单位，均位于定州市城区内。

本项目厂址附件无国家规定的文物保护单位、革命历史古迹等环境敏感点分布。

（6）土地资源

定州市土地总面积为 128370.74 公顷，其中农用地 97693.02 公顷，占全市土地总面积的 76.1%，建设用地 24403.08 公顷，占全市土地总面积的 19.01%，未利用地 6274.64 公顷，占全市土地总面积的 4.89%。在农用地中，耕地 86564.02 公顷、园地 1422.48 公顷、林地 5891.4. 公顷。建设用地中，城乡建设用地 21780.97 公顷，交通水利用地 1780.87 公顷，其他建设用地 841.24 公顷。未利用地中，水域 2633.07 公顷，滩涂 1490.06 公顷，自然保留地 2151.51 公顷。全市土地类型及所占面积情况见表 6。

表 6　　定州市土地类型一览表

土地类型	耕地	园地	林地	城乡建设用地	交通水利用地	其他建设用地	水域	滩涂	自然保留地	合计
所占面积（hm^2）	86564.02	1422.48	5891.49	21780.97	1780.87	841.24	2633.07	1490.06	2151.51	128370.74
所占比例	67.43%	1.11%	4.59%	16.97%	1.39%	0.65%	2.05%	1.16%	1.68%	100%

项目总占地面积 1260 平方米，该项目建设符合东亭镇乡镇企业用地发展规划，且不属于双违企业，定州市东亭镇人民政府出具了项目占地证明（见附件）。

环境质量状况

建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

建设项目所在地环境质量现状如下：

（1）环境空气

评价区域环境空气质量良好，区域 PM_{10}、$PM_{2.5}$、SO_2、NO_2、CO、O_3 均符合《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准。

（2）地下水环境

评价区域地下水水质良好，pH、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐等监测指标，均符合《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）III类标准要求。

（3）声环境

评价区域声环境质量良好，昼间和夜间噪声值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。总体上不因本项目的实施而改变区域环境现有功能，根据本项目污染物排放特征、厂址周围环境敏感点分布情况及环境功能区划要求，本次评价的主要保护目标及保护级别见表 7。

表 7　　评价区域主要环境保护目标

环境要素	保护对象	方位	距离	功能	保护目标
环境空气	南齐村	N	1680m	农村	环境空气达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；声环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
	黄家营村	NE	1530m	农村	
	元光新民居	SE	950m	居民区	
	元光村	SE	800m	农村	
	定州市晏阳初中学	S	330m	学校	
	东亭村	S	700m	农村	
	东亭新民居	SW	1500m	居民区	
	定州市东亭中心卫生院	SW	630m	医院	
地下水	项目所在地周围 $1Km^2$			饮用水源	水质应符合《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准

评价适用标准

环境质量标准

（1）环境空气质量：评价区域环境空气质量良好，PM_{10}、$PM_{2.5}$、SO_2、NO_2、CO、O_3 执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准；

（2）地下水环境：评价区域地下水水质良好，pH、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐等监测指标，均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准；

（3）声环境质量：区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准。

环境质量标准一览表见 8。

表 8　　环境质量标准一览表

环境要素	执行标准及类别	项目		标准值	
				单位	数值
环境空气	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级	PM_{10}	24 小时平均	μg/m³	150
		NO_2	24 小时平均		80
			1 小时平均		200
		SO_2	24 小时平均		150
			1 小时平均		500
		$PM_{2.5}$	24 小时平均		75
		O_3	1 小时平均		200
			8 小时平均		160
		CO	1 小时平均	mg/m³	10

			24 小时平均		4
地下水环境	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类	pH	--	无量纲	6.5~8.5
		总硬度	≤	mg/L	450
		耗氧量	≤		3.0
		溶解性总固体	≤		1000
		氨氮	≤		0.5
		硝酸盐	≤		20.0
		亚硝酸盐	≤		1.0
声环境	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类	L_{eq}	昼间	dB(A)	60
			夜间		50

污染物排放标准

（1）运营期粉尘的排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值≤1.0mg/m³；粘合工序无组织排放非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》((DB13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求，即：周界外最高点浓度≤2.0mg/m³。

（2）厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准。

昼间≤60 dB(A)、夜间≤50 dB(A)

（3）一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)相关标准及修改单要求。

污染物排放标准一览表见 9。

表 9　　污染物排放标准

类型	污染源	污染物	标准值	标准来源
废气	原料储存、装卸	颗粒物	周界外浓度最高点无组织排放监控浓度限值 1.0mg/m³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准无组织排放限值要求
	粘合工序	非甲烷总烃	周界外最高点浓度≤2.0mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》((DB13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求
噪声	工业噪声源	2 类		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)标准
		昼间	60 dB(A)	
		夜间	50 dB(A)	

总量控制指标

根据国家对污染物排放总量控制的要求，结合本项目的污染特征，及污染物达标排放和总量控制的原则，确定本项目需实行总量控制的项目为颗粒物、SO_2、NO_x、COD、NH_3-N。主要污染物排放总量控制建议指标为 $SO_2$0t/a、NO_x0t/a、COD0t/a、 NH_3-N0t/a。

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示)：

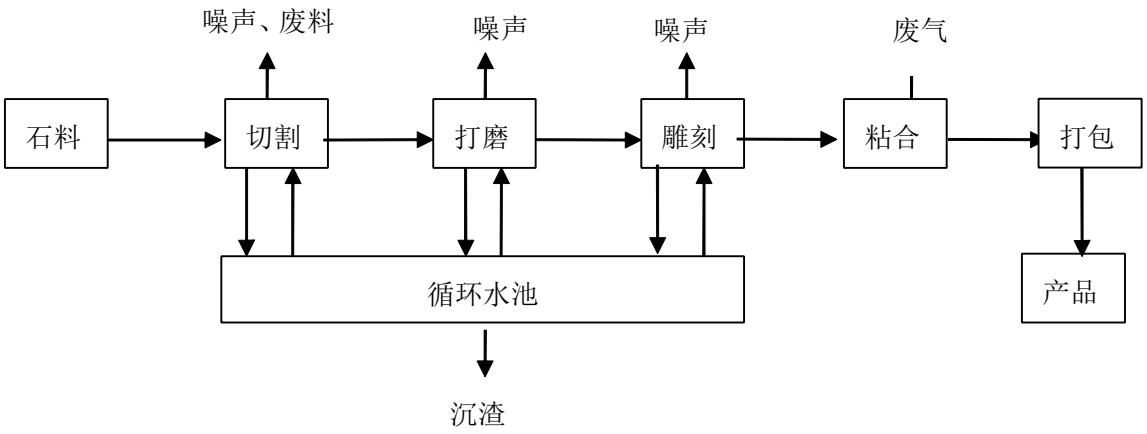

图 2　生产工艺流程图

生产工艺简述：

外运来的石料进厂后，根据购买方要求尺寸规格进行切割，使尺寸符合设计要求，最后进行打磨、雕刻及粘合，并经打包后即为成品堆放待售。

项目生产过程均为湿法作业，在切割前喷水对石材进行湿润后切割，整个切割、打磨及雕刻设备采用循环水喷淋工艺，既可以对锯片进行降温起到保护作用，又可以避免生产过程中粉尘的产生。针对个别工艺需求需人工打磨，人工磨边工艺粉尘采用水帘除尘设备捕集，此工序无粉尘产生，粘合工序采用环保云石胶，间断操作且使用量小，有机废气产生量极小无组织排放。项目石材加工过程中产生的边角废料统一收集后外售。本项目采用湿式作业，废水统一收集进入沉淀池，经自然沉淀处理后上层清水循环利用，不外排；下层泥渣达到一定量时由人工铲出或是经泵打入沉渣池，自然控水后统一外售。

主要污染工序：

营运期

(1)废气：项目石材切割、打磨、雕刻采用湿法作业，使用循环水喷淋工艺，不产生粉尘；人工磨边工艺粉尘采用水帘除尘设备捕集，此工序无粉尘产生；粘合工序采用环保云石胶，间断操作且使用量小，有机废气产生量极小无组织排放；废气主要来自原料储存、装卸时产生的少量无组织粉尘。

(2)废水：主要为职工生活盥洗废水，主要污染物为COD、BOD_5、SS和氨氮，用于泼洒厂区地面抑尘；生产切割、打磨、雕刻工艺废水经沉淀后循环利用，不外排。

(3)噪声：主要包括切割机、仿型机、磨边机、磨光机、角磨机及雕刻机等设备噪声，噪声源强约为 95~110dB(A)。

(4)固体废物：项目生产过程中产生的废料及沉渣外售；废包装桶由生产厂家回收；生活垃圾由环卫部门定期清运。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	污染物名称	处理前产生浓度及产生量（单位）	排放浓度及排放量（单位）
大气污染物	粘合工序	非甲烷总烃	0.015kg/a	0.015kg/a,周界外最高点浓度≤2.0mg/m³
	原料储存、装卸	无组织粉尘	0.108t/a	0.108t/a，周界外浓度最高点≤1.0mg/m³
水污染物	生活污水	COD	300 mg/L、0.0072t/a	0t/a
		BOD_5	200mg/L、0.0048t/a	
		SS	150mg/L、0.0036t/a	
		氨氮	35 mg/L、0.0008t/a	
固体废物	切割工序	废渣料	100t/a	0t/a
	沉淀池	沉渣	1.2t/a	
	粘合工序	废包装桶	25 个	
	职工生活	生活垃圾	0.75t/a	
噪声	项目噪声源主要包括切割机、仿型机、磨边机、磨光机、角磨机及雕刻机等机械设备，其声压级 95-110dB（A）之间。在噪声控制措施采用厂房隔声、基础减振等降噪措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）2 类标准的要求。			

主要生态影响：

本项目用地为东亭镇规划用地，基本无植被的破坏和减少，项目绿化面积达到 200 平方米，因此，本项目的建设不会对当地生态环境产生明显的影响。

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目已建成，本次评价不再分析施工期对环境产生的影响。

营运期环境影响分析：

一、大气环境影响分析

1、废气污染分析

项目石材切割、打磨、雕刻采用湿法作业，使用循环水喷淋工艺，不产生粉尘；人工磨边工艺粉尘采用水帘除尘设备捕集，此工序无粉尘产生；粘合工序采用环保云石胶，间断操作且使用量小，有机废气产生量极小无组织排放；废气主要来自原料储存、装卸时产生的少量无组织粉尘。

①粘合工序有机废气

项目粘合工序采用环保云石胶，间断操作且使用量小，根据云石胶的成分表可知，有机废气以非甲烷总烃计，其挥发量约为 0.015kg/a，非甲烷总烃排放量极小呈无组织排放，无组织排放非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》((DB13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求，即：周界外最高点浓度≤2.0mg/m³。

②原料储存、装卸时产生的少量无组织粉尘

根据现场调查，石材原料卸车、堆存过程中有少量粉尘产生。为防止污染，建议单位采取以下措施：

a、车间地面洒水抑制粉尘，及时清扫车间地面；

b、物料存放在相应的原料场，及时对道路进行洒水，清扫路面，最大限度减少物料运输产生的交通扬尘。

c、运输物料的汽车不应超载(或物料装得过满)，原料运输车辆采用加盖篷布货运汽车运输；汽车在厂区内行驶速度应小于 10km/h。

通过采取以上措施后，经类比分析，石材原料卸车、堆存过程中产生的粉尘无组织排放速率约为 0.045kg/h，粉尘无组织排放总量约为 0.108t/a，废气经扩散稀释后厂界无组织排放浓度可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值

≤1.0mg/m³，对区域大气环境质量影响极小。

2、防护距离计算

①大气环境防护距离

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中对大气环境防护距离的要求，本项目无组织排放的废气污染物为粉尘。根据相关参数，计算大气环境防护距离，选用参数见表 10。

表 10　　大气环境防护距离计算结果表

污染物	有效高度（m）	面源大小（m）	污染物排放量（kg/h）	标准值（mg/m³）	大气环境防护距离（m）
粉尘	8	900	0.045kg/h	0.9	——
非甲烷总烃	8	900	$6.25*10^{-6}$kg/h	2.0	——

根据表 16 的结果，到达厂界外无浓度值超标点，本项目不设置大气环境防护距离。

②卫生防护距离

根据《地方大污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）中规定，对于生产工艺过程中的有害气体属无组织排放时，应在生产单元与居住区之间设置卫生防护距离，其计算公式为：

$$\frac{Q_c}{C_m}=\frac{1}{A}\left(BL^c+0.25r^2\right)^{0.50}L^D$$

式中：Cm—标准浓度限值，mg/m³；

Qc—工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h；

L—工业区所需卫生防护距离，m；

r—生产单元的等效半径，m；根据该生产单元占地面积 S(㎡)计算，$r=(S/\pi)^{0.5}$；

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数，与所在地区近五年平均风速及污染源构成类别有关，具体数值取自 GB/T13201-91 中表 5。

其源强特征、标准浓度限值、区域污染物气象特征等计算参数见表 11。

表 11　　卫生防护距离计算参数

项目	标准限值	源强特征			平均风速（m/s）	计算系数				卫生防护距离计算（m）
		源强（kg/h）	面积（㎡）	排放平均高度（m）		A	B	C	D	
粉尘	0.3*3 mg/m³	0.045	900	8	2.0	700	0.0021	1.85	0.84	9.055

根据卫生防护距离取值规定，卫生防护距离在 100m 以内时，级差为 50m；超过 100m，但小于或等于 1000m 时级差为 100m。无组织排放多种有害气体的工业企业，按 Q_c/C_m 的最大值计算其所需卫生防护距离；但当按两种或两种以上的有害气体的 Q_c/C_m 值计算的卫生防护距离在同一级别时，该类工业企业的卫生防护距离级别应该高一级。由计算结果可知，该项目的卫生防护距离定为 50m。厂界距离最近的定州市晏阳初中学 330m，满足卫生防护距离的要求。

综上所述，项目废气可全部达标排放，且排放量较小，因此，不会对周围大气环境产生明显影响。

二、水环境影响分析

本项目采用湿式切割、打磨加工工艺，生产用水主要为切割、打磨及雕刻用水，用水循环量为 6m³/d，损耗按 20%计，补充用水量为 1.2m³/d（216m³/a），冷却废水产生量约为 6m³/d，其中主要污染物为 SS，其成分为切割、打磨过程中带走的石粉颗粒物，其浓度约为 12000mg/L，则 SS 的总产生量约为 13t/a。本项目生产冷却用水经收集后进入沉淀池，经自然沉淀处理后，上层清液中 SS 浓度小于 100mg/L，可循环使用，不外排，因此本项目生产废水经沉淀后回用于生产是可行的。

由于项目职工来自周边农村，厂区内不设食堂和浴室等设施，厕所采用旱厕所，定期清掏用作农肥。因此本项目废水主要为职工盥洗废水等生活废水，废水排污系数以 80%计，生活废水产生量 0.08m³/d（24m³/a），主要污染物为 COD、BOD_5、SS 和氨氮，污染物浓度排放分别为 300mg/L、200mg/L、150mg/L，35mg/L，产生量分别为 0.0072t/a、0.0048t/a、0.0036t/a、0.0008t/a，生活废水全部用于泼洒厂区地面抑尘等，不外排。

项目距离沙河灌渠 330m，废水不排入地表水体，对沙河灌渠防护堤无影响，沙河灌渠水环境质量可维持现状水平，同时厂区沉淀池、防渗旱厕底部及四周均采取 100mm 厚水泥硬化

防渗措施（S6 级防渗混凝土浇筑），防渗层渗透系数小于 1×10^{-7}cm/s，可有效阻止污染物下渗，项目对地下水环境的影响很小。

综上所述，本项目不会对当地水环境造成不利影响。

三、声环境影响分析

项目的噪声源主要包括切割机、仿型机、磨边机、磨光机、角磨机及雕刻机等设备噪声，噪声源强约为 95~110dB(A)。在噪声控制方面首先选用低噪设备，并采用厂房隔声、基础减振等降噪措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准 》（GB12348－2008）2 类标准的要求。同时项目主要噪声源距离环境敏感点均在 330m 以外，环境敏感点声环境可维持现状水平，项目噪声不会产生噪声扰民现象。

四、固体废物影响分析

本项目固体废物主要为生产过程中产生的废渣料、沉淀池沉渣以及职工生活垃圾。废渣料产生量按原料的 20%计算，合计 100t/a，沉淀池沉渣生量为 1.2t/a，收集后外售；职工生活垃圾产生量为 0.75 t/a，废包装桶产生量为 25 个，暂存于厂区危废暂存间，按危废管理，不作为危废处置，由厂家回收；项目生活垃圾由环卫部门定期清运；废渣料及沉淀池沉渣收集后外售。

危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求进行建设，贮存间的地面和四周围挡均需进行防渗处理，耐腐蚀，耐热且表面无裂隙，防腐防渗层渗透系数小于 1×10^{-10}cm/s。设置防雨、防晒装置，贮存间设立危险废物警示标志，由专人进行管理，做好危险废物排放量及处置记录。

①危险废物的贮存

按照《国家危险废物名录》相关规定，项目在厂区西侧设置一座 5m^2 危废间，根据《危险废物贮存污染控制标准》及修改单（GB18597-2001）中规定，可行性简要分析如下：

厂址所处区域地质结构稳定，地震烈度不超过 7 度，厂区地面高于该地地下水最高水位。不易受严重自然灾害如洪水等影响。

②危废间标识

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单相关规定要求，危废间及危险废物储存容器上需要张贴标签，具体要求如下：

表 12　危废间及储存容器标签示例

场合	样式	要求
室外（粘贴于门上或悬挂）		1、危险废物标签尺寸颜色： 尺寸：40×40cm 颜色：背景为黄色，图形为黑色 2、警告标志外檐 2.5cm 3、适用于：危险废物贮存设施为房屋的，建有围墙或防护栅栏，且高度高于 100cm 时；部分危险废物利用、处置场所
粘贴于危险废物储存容器		1、危险废物标签尺寸颜色： 尺寸：20×20cm 底色：醒目的橘黄色 字体：黑体字 字体颜色：黑色 2、危险类别：按危险废物种类选择

因此，项目固体废物可全部得到妥善处置，不外排，不会对周围环境造成污染影响。

五、全厂污染物总量控制指标建议值

全厂主要污染物排放总量控制指标为 SO_2 0 t/a、NOx 0 t/a；COD 0t/a、NH_3-N0t/a。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源（编号）	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	粘合工序	无组织非甲烷总烃	间断操作	无组织排放非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》((DB13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求
	原料储存、装卸	无组织粉尘	车间地面洒水+运输车辆采用加盖篷布	无组织粉尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求
水污染物	生活污水	COD	用于泼洒厂区地面抑尘	不外排
		BOD_5		
		SS		
		氨氮		
固体废物	切割工序	废渣料	全部回收利用	全部妥善处置
	沉淀池	沉渣		
	粘合工序	废包装桶	生产厂家回收	
	职工生活	生活垃圾	环卫部门定期清运	
噪声	该项目主要噪声源切割机、仿型机、磨边机、磨光机、角磨机及雕刻机等机械设备，其声压级 95-110dB（A）之间。在噪声控制措施采用厂房隔声、基础减振等降噪措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）2 类标准的要求。			

生态保护措施及预期效果

本项目用地为东亭镇规划用地，基本无植被的破坏和减少，厂区绿化率达到 15.8%，绿地面积增加。因此，本项目的建设不会对当地生态环境产生明显的影响。

结论与建议

一、结论

1、建设项目概况

1.1 工程基本情况

（1）项目名称：定州嘉泽建筑用石加工有限公司建设石材加工项目

（2）建设单位：定州嘉泽建筑用石加工有限公司

（3）项目性质：新建（已建成，补办环评手续）

（4）建设地点及周边关系：项目位于定州市东亭镇元光村北 800m 处，厂址地理位置中心坐标为北纬 38°28′50.39″，东经 115°8′20.64″。项目东侧为空地，南侧为制胶厂，西侧为村路，隔路为定州祥丰水泥制品有限公司，北侧为空地，

周边环境敏感点：项目北距定州市南齐村 1680m，东北距黄家营村 1530m，东南距元光新民居 950m，元光村 800m，南距定州市晏阳初中学 330m，沙河灌渠 330m，南距东亭村 700m，西南距东亭新民居 1500m，定州市东亭中心卫生院 630m。

项目地理位置见附图 1，周边环境敏感点分布图见附图 2。

（5）占地面积：项目总占地面积 1260 平方米，该项目建设符合东亭镇乡镇企业用地发展规划，且不属于双违企业，定州市东亭镇人民政府出具了项目占地证明（见附件）。

（6）项目投资：项目总投资 500 万元，其中环保投资 2.5 万元，占项目总投资的 0.5%。

（7）建设规模及产品方案：年产台面 2000m^2、工程板 4000m^2、墓碑 300 块的生产能力。

（8）建设阶段：项目已建成。

（9）劳动定员及工作制度：项目劳动定员为 5 人，项目年工作日为 300 天，日工作制度为白班工作制，工作时间 8 小时。

1.2 项目选址

项目位于定州市东亭镇元光村北 800m 处，厂址地理位置中心坐标为北纬 38°28′50.39″，东经 115°8′20.64″。项目东侧为空地，南侧为制胶厂，西侧为村路，隔路为定州祥丰水泥制品有限公司，北侧为空地，

周边环境敏感点：项目北距定州市南齐村 1680m，东北距黄家营村 1530m，东南距元光新民居 950m，元光村 800m，南距定州市晏阳初中学 330m，沙河灌渠 330m，南距东亭村 700m，西南距东亭新民居 1500m，定州市东亭中心卫生院 630m。

1.3、建设内容

本项目由主体工程、辅助工程、公用工程和办公生活设施组成，其中，主体工程主要建设一座生产车间，内设原料区、成品区及生产区；辅助工程包括办公室；公用工程供电设施由定州市东亭镇统一供给，供水设施厂区内自建取水井；由于项目职工来自周边农村，厂区内不设食堂和浴室等设施。本项目总建筑面积 920m^2。

1.4、项目衔接

（1）给水

本项目采用湿式切割、打磨加工工艺，生产用水主要为切割、打磨及雕刻用水，用水循环量为 6m^3/d，损耗按 20%计，补充用水量为 1.2m^3/d（216m^3/a）；本项目石材原料堆存场需定时洒水抑尘，用新鲜水量为 1m^3/d（180m^3/a）；厂内不设食堂、宿舍、浴室等生活设施，厕所为防渗旱厕，职工生活用水主要为日常饮用、盥洗水，本项目劳动定员 5 人，用水量按每人每天 20L 计，职工生活总用水量为 0.1m^3/d（30m^3/a）。本项目新水总用量为 690m^3/a，水源由厂内自备井提供，可满足用水需求。

（2）排水

本项目生产废水经厂内沉淀澄清后全部循环使用，不外排；石材原料堆存场洒水自然蒸发，不外排；生活污水主要为职工盥洗废水，产生量按用水量的 80%计，即 0.08m^3/d（24m^3/a），可全部用于厂区泼洒抑尘，厕所为旱厕，定期清掏。

（3）供热

本项目冬季不生产，不设燃煤锅炉房，办公取暖采用空调。

（4）供电

本项目供电电源引自定州市东亭镇供电管网，全厂年总用电量为 10 万 kWh，能够满足用电需求。

2、区域环境质量现状

评价区域环境质量现状概述如下：

（1）环境空气

评价区域环境空气质量良好，区域 PM_{10}、$PM_{2.5}$、SO_2、NO_2、CO、O_3 均符合《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准。

（2）地下水

项目所在区域地下水环境质量状况良好，符合《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）Ⅲ类标准。

（3）声环境

本区声环境质量较好，可达到《声环境质量标准》（GB3096—2008）2 类标准要求。

3、污染物排放及环境影响分析结论

（1）空气环境影响评价结论

项目石材切割、打磨、雕刻采用湿法作业，使用循环水喷淋工艺，不产生粉尘；人工磨边工艺粉尘采用水帘除尘设备捕集，此工序无粉尘产生；粘合工序采用环保云石胶，间断操作且使用量小，有机废气产生量极小无组织排放；废气主要来自原料储存、装卸时产生的少量无组织粉尘。

项目粘合工序采用环保云石胶，间断操作且使用量小，根据云石胶的成分表可知，有机废气以非甲烷总烃计，其挥发量约为 0.015kg/a，非甲烷总烃排放量极小呈无组织排放，无组织排放非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》((DB13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求，即：周界外最高点浓度≤2.0mg/m³。

根据现场调查，石材原料卸车、堆存过程中有少量粉尘产生，石材原料卸车、堆存过程中产生的粉尘无组织排放速率约为 0.045kg/h，粉尘无组织排放总量约为 0.108t/a，废气经扩散稀释后厂界无组织排放浓度可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值≤1.0mg/m³，对区域大气环境质量影响极小。

综上，项目废气可全部达标排放，且排放量较小，因此不会对周围大气环境产生明显影响。

（2）水环境影响分析结论

本项目采用湿式切割、打磨加工工艺，生产用水主要为切割、打磨及雕刻用水经收集后进入沉淀池，经自然沉淀处理后，可循环使用，不外排，因此本项目生产废水经沉淀后回用于生产是可行的生活污水主要为职工盥洗污水，主要污染物为 COD、BOD_5、SS 和氨氮，生活废水全部用于泼洒厂区地面抑尘等，不外排，项目距离沙河灌渠 330m，废水不排入地表水体，对沙河灌渠防护堤无影响，沙河灌渠水环境质量可维持现状水平，同时厂区采取有效防渗措施，可有效阻止污染物下渗，项目对地下水环境的影响很小。综上所述，本项目不会对

当地水环境造成不利影响。

（3）声环境影响分析结论

项目的噪声源主要包括切割机、仿型机、磨边机、磨光机、角磨机及雕刻机等设备噪声，噪声源强约为 95~110dB(A)。在噪声控制方面首先选用低噪设备，并采用厂房隔声、基础减振等降噪措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）2 类标准的要求，同时项目主要噪声源距离环境敏感点均在 330m 以外，环境敏感点声环境可维持现状水平，项目噪声不会产生噪声扰民现象。

（4）固体废物影响分析结论

本项目固体废物主要为生产过程中产生的废渣料、沉淀池沉渣以及职工生活垃圾。废渣料、沉淀池沉渣收集后外售；废包装桶暂存于厂区危废暂存间，按危废管理，不作为危废处置，由厂家回收；项目生活垃圾由环卫部门定期清运。

因此，项目固体废物可全部得到妥善处置，不外排，不会对周围环境造成污染影响。

（5）卫生防护距离结论

根据卫生防护距离计算结果，同时参照其他同行业卫生防护距离，确定本项目的卫生防护距离为 50m。项目厂界距离最近的定州市晏阳初中学 330m，满足卫生防护距离的要求。

4、产业政策符合性

公司为拟入统企业，定州市工业和信息化局出具了相关说明（见附件），该项目不在“双违”范围之内（见附件）。本项目不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订）限制类和淘汰类，为允许类项目；且不在《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》之列，项目建设符合国家产业政策。

5、总量控制指标

按照国家相关要求，结合本项目的排污特点，确定新建项目需执行污染物总量控制因子为：颗粒物、SO_2、NO_x、COD、NH_3-N。总量控制建议指标为 $SO_2$0t/a、NO_x0t/a、COD0t/a、NH_3-N0t/a。

6、工程可行性结论

本项目符合国家产业政策，厂址选择可行，工程采取了较为完善的污染防治措施，可确

保达标排放，项目的建设不会对周边环境产生明显的污染影响。在严格执行“三同时”前提下，从环保角度分析项目的建设可行。

二、建议

根据项目特点和项目所在地具体情况，提出以下建议

（1）项目应严格落实本环评提出的各项环保措施。

（2）建议当地政府应做出规定，禁止在此卫生防护距离内建设居民住宅区、学校、医院等环境敏感区，以免产生新的环境污染纠纷。

三、环境保护“三同时”验收

环境保护“三同时”验收一览表

类别	治理对象	环保设施	数量	验收指标	投资(万元)	验收标准
大气污染物	粘合工序非甲烷总烃	——	——	周界外最高点浓度≤2.0mg/m³	——	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》((DB13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求
	原料储存、装卸无组织粉尘	车间地面洒水+运输车辆采用加盖篷布	——	监控浓度限值≤1.0mg/m³	0.1	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求
水污染物	生活污水	防渗旱厕	——	——	0.1	不外排
噪声	机械噪声	采用厂房隔声、基础减振等降噪措施	若干	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	2.0	噪声满足《工业企业厂界环境噪声标准排放》（GB12348-2008）2 类标准
固废	切割工序废渣料	收集后外售	——	妥善处置率100%	0.3	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单标准
	沉淀池沉渣	收集后外售	——			
	粘合工序废包装桶	定期由厂家回收	——			参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求
	生活垃圾	环卫部门定期清运	——			——
合计					2.5	

预审意见：

公　章

经 办 人　　年　　月　　日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公　章

经办人　　年　　月　　日

审批意见：

公　章

经办人　　年　　月　　日

注　　释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 占地证明

附件 2 工信局说明

附件 3 建设项目环评审基础信息表

附图 1 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）

附图 2 项目周边关系图

附图 3 项目平面布置图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1．大气环境影响专项评价

2．水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3．生态影响专项评价

4．声影响专项评价

5．土壤影响专项评价

6．固体废物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

建设项目环境影响报告表

项目名称：定州嘉泽建筑用石加工有限公司建设石材加工项目

建设单位：定州嘉泽建筑用石加工有限公司

编制日期：**2018** 年 **5** 月